Atalanta **41** (1/2): 265-269, Würzburg (2010), ISSN 0171-0079

Aktualisierte Checkliste der Geometridenarten von Zypern inklusive der wichtigsten Literaturangaben zu dieser Familie

(Lepidoptera, Geometridae)

von

Heinz Fischer & Stefan Lewandowski

eingegangen am 26.II.2010

Zusammenfassung: Nachdem nun der vierte und letzte Teil der Geometriden-Fauna von Zypern in dieser Ausgabe der Atalanta (Fischer & Lewandowski, 2010) vorgestellt werden kann, stellen die Autoren dieser Arbeiten eine aktualisierte und vollständige Checkliste der insgesamt 111 nachgewiesenen Arten bereit. Zusätzlich wird dabei noch einmal die wichtigste Literatur zu dieser Schmetterlingsfamilie auf Zypern angegeben.
Die Nomenklatur richtet sich nach Hausmann (2001, 204), Mironov (2003) und Scoble et al. (1999).

Abstract: After finishing the fourth and last part of the geometrid moths fauna of Cyprus in this edition of the Atalanta, the authors finally present an up-to-date checklist of all 111 known species occuring on Cyprus. A current bibliography completes this checklist.
Nomenclature agrees to Hausmann (2001, 204), Mironov (2003) and Scoble et al. (1999).

Einleitung: Mit dem nun letzten Teil der Faunenarbeiten zu den zypriotischen Geometriden ergänzten die Autoren ein vollständiges Nachschlagewerk, das allen faunistisch und taxonomisch arbeitenden Lepidopterologen ein wertvolles Hilfsmittel und ein Leitfaden sein soll. Alle Teile wurden in den letzten Jahren in der Atalanta publiziert und eine aktualisierte Checkliste nebst relevanter Literatur wird nun abschließend präsentiert.

Checkliste der Geometridae

Geometrinae und Ennominae

Pseudoterpna rectistrigaria Wiltshire, 1948
Pseudoterpna coronillaria axillaria Guenée, [1858]
Aplasta ononaria (Fuessly, 1783)
Proteuchloris neriaria (Herrich-Schäffer, 1852)
Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849)
Phaiogramma faustinata (Milliére, 1868)
Microloxia herbaria (Hübner, [1813])
Xenochlorodes olympiaria (Herrich-Schäffer, 1852)
Eucrostes indigenata (Villers, 1789)
Chiasmia sareptanaria (Staudinger, 1871)
Chiasmia syriacaria (Staudinger, 1871)
Isturgia berytaria (Staudinger, 1892)
Neognopharmia stevenaria (Boisduval,1840)
Rhoptria asperaria (Hübner, [1817])

Crocallis cypriaca Fischer 2003
Ennomos lissochilus Prout, 1929
Ennomos fuscantaria Haworth, 1908
Eumera mulier Prout, 1929
Colotois pennaria paupera Hausmann, 1995
Dasycorsa modesta (Staudinger, 1879)
Apochima flabellaria (Heeger, 1838)
Agriopis bajaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Nychiodes aphrodite Hausmann & Wimmer, 1994
Menophra berenicidaria (Turati, 1924)
Peribatodes rhomboidaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Peribatodes umbraria (Hübner, [1799])
Peribatodes correptaria (Zeller, 1847)
Selidosema tamsi Rebel, 1939
Hypomecis punctinalis kerstinae Fischer & Lewandowski, 2004
Ascotis selenaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Eumannia arenbergeri Hausmann, 1995
Gnophos sartata Treitschke, 1827
Charissa subtaurica (Wehrli, 1932)
Dyscia simplicaria Rebel, 1939
Dyscia innocentaria osmanica Wagner, 1931
Aspitates ochrearia (Rossi, 1794)

Orthostixinae und Larentiinae
Orthostixis cinerea Rebel,1916
Myinodes shohami Hausmann, 1994
Orthonama obstipata (Fabricius, 1794)
Xanthorhoe fluctuata (Linneaus, 1758)
Xanthorhoe oxybiata (Millière, 1872)
Catarhoe hortulanaria palaestinensis (Staudinger, 1895)
Catarhoe permixtaria (Herrich-Schäffer, 1856)
Protorhoe unicata (Guenée, 1857)
Camptogramma bilenatum bohatschi (Aigner, 1902)
Larentia clavaria pallidata (Staudinger, 1901)
Antilurga adlata (Staudinger, 1895)
Nebula ablutaria (Boisduval, 1840)
Nebula schneideraria (Lederer, 1855)
Perizoma bifaciata melanaria Fischer & Lewandowski, 2007
Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)
Eupithecia ericeata Rambur, 1833
Eupithecia dodoneata Guenée, 1857
Eupithecia dubiosa Dietze, 1910
Eupithecia reisserata Pinker, 1976
Eupithecia quercetica Prout, 1938
Eupithecia centaureata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Eupithecia breviculata (Donzel, 1837)
Eupithecia cerussaria (Lederer, 1855)
Eupithecia marginata Staudinger, 1892
Eupithecia ultimaria Boisduval, 1840
Eupithecia schiefereri Bohatsch, 1893
Chesias rhegmatica Prout, 1937
Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)
Oulobophora externaria (Herrich-Schäffer, 1848)
Thera variata subtaurica (Wehrli, 1932)
Lithostege palaestinensis Amsel, 1935

Sterrhinae
Scopula turbulentaria (Staudinger, 1870)
Scopula decolor flaccata (Staudinger, 1897)
Scopula luridata (Zeller, 1847)
Scopula imitaria syriacaria (Culot, 1918)
Scopula minorata (Boisduval, 1833)
Scopula ornata (Scopoli, 1763)
Scopula submutata taurilibanotica (Wehrli, 1932)
Scopula vigilata (Wagner, 1926)
Scopula marginepunctata marginepunctata (Goeze, 1781)
Scopula flaccidaria (Zeller, 1852)
Glossotrophia uberaria Zerny, 1933
Glossotrophia sacraria fumata Hausmann, 1993
Problepsis ocellata (Frivaldsky, 1845)
Rhodosthrophia tabidaria cypriaria Rebel,1916
Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799)
Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767)
Casilda consecraria (Staudinger, 1871)
Idaea consanguinaria (Lederer, 1853)
Idaea intermedia (Staudinger, 1879)
Idaea completa apostolica Hausmann,1994
Idaea filicata (Hübner, 1799)
Idaea troglodytaria (Hydenreich, 1851)
Idaea inquinata (Scopoli, 1763)
Idaea politaria (Hübner, 1799)
Idaea mimosaria wimmeri Hausmann, 1994
Idaea textaria (Lederer, 1861)
Idaea tineata (Thierry-Mieg, 1911)
Idaea elongaria (Rambur, 1833)
Idaea palaestinensis (Sterneck, 1933)
Idaea peluraria (Reisser, 1939)
Idaea obsoletaria rufularia (Herrich-Schäffer, 1847)
Idaea consolidata (Lederer, 1853)
Idaea seriata canteneraria (Boisduval, 1840)

Idaea albitorquata maculifera HAUSMANN, 1994
Idaea dimidiata antitaurica (WEHRLI, 1931)
Idaea camparia (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)
Idaea inclinata (LEDERER, 1855)
Idaea subsericeata (HAWORTH, 1809)
Idaea ostrinaria (HÜBNER, [1813])
Idaea trigeminata tenuirussata (ZERNY, 1933)
Idaea distinctaria (BOISDUVAL, 1840)
Idaea degeneraria (HÜBNER, 1799)
Idaea ochrata (SCOPOLI 1763)

Literatur

DOĞANLAR, F. C. & N. ARAP (2005): On the geometrid moths (Lepidoptera) of northern Cyprus, including three new records. - Zoology in the Middle East **35**: 79-86, Heidelberg.

FISCHER, H. (2003): *Crocallis cypriaca* sp. nov., eine neue Spannerart von der Insel Zypern. - Ent. Z. **113**: 372-374, Stuttgart.

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI (2004): Neue taxonomische Erkenntnisse der zyprischen Geometridae, (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae). - Atalanta **35** (1/2): 127-132, Marktleuthen.

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI (2005): Die Geometriden-Fauna von Zypern - eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1.Teil). (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). - Atalanta **36** (1\2): 291-310, Marktleuthen.

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI (2006): Die Geometriden-Fauna von Zypern - eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (2. Teil). (Lepidoptera, Geometridae, Orthostixinae, Larentiinae). - Atalanta **37** (3\4): 329-342 + pls., Marktleuthen.

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI (2009): Die Geometriden-Fauna von Zypern - eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (3. Teil). (Lepidoptera, Geometridae, Scopulinae, Sterrhinae). Atalanta **40** (1\2): 279-284 + pls., Marktleuthen.

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI (2010): Die Geometriden-Fauna von Zypern - eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (4. Teil). (Lepidoptera, Geometridae, Scopulinae, Sterrhinae). - Atalanta **41** (1/2): 257-264 + 2 Farbtaf., Marktleuthen.

GEORGHIOU, G. P. (1977): The Insects and Mites of Cyprus. - Kiphissia, Athens.

HAUSMANN, A. (1994 a): „*Idaea circuitaria* (HÜBNER, [1819])“ - ein Komplex aus mehreren verschiedenen Arten aus dem Mittelmeerraum (Lepidoptera, Sterrhinae). - Z. ArGe. Österr. Ent. **46** (1/2): 45-55, Wien.

HAUSMANN, A. (1994 b): Beitrag zur Geometridenfauna Zyperns. - Z. ArGe Österr. Ent. **46** (3/4): 81-98, Wien.

HAUSMANN, A. (1995): Neue Geometriden - Funde aus Zypern und Gesamtübersicht über die Fauna. - Mitt. Münchner Ento. Ges. **85**: 79 -111, München.

HAUSMANN, A. (2004): The Geometrid Moths of Europe **2**. - Apollo Books, Stenstrup.

LEDERER, J. (1855): Beitrag zur Schmetterlingsfauna Cypern, Beirut und einem Teil Kleinasiens. - Verh. Zool.-bot. Ges. Wien **5**: 177-254, Taf. 1-5, Wien.

LEWANDOWSKI, S. (2000): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Zypern. - Ent. Z. **110**: 376-377, Stuttgart.

Müller, B. (2004): Zwei Geometridenausbeuten aus Zypern nebst weiteren Erkenntnissen zu *Crocallis cypriaca* Fischer, 2003 (Lepidoptera: Geometridae). - Ent.Z. **114**: 53-59, Stuttgart.

Rebel, H. (1939): Zur Lepidopterenfauna Cyperns. - Mitt. Münchn. Ent. Ges. **29**: 487- 564, München.

Scoble, M. J. (1999): Geometrid Moths of the World. A Catalogue, Vol.1+2. - Csiro publishing, Apollo Books, Stenstrup.

Wiltshire, E. P. (1948): Middle East Lepidoptera, IX: Two new forms or species and thirty- five new records from Cyprus. - Ent. Rec. **60**: 79-87, London.

Wiltshire, E. P. (1949): Some more new records of Lepidoptera from Cyprus, Iraq and Persia (Iran). - Ent. Rec. **61**: 73-76, London.

Wiltshire, E. P. (1951): Further new records of Lepidoptera from Cyprus, Iraq and Persia (Iran). - Ent. Rec. **63** (Suppl. No. 10): 1-6, London.

Wimmer, J. (1985): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Zypern. - Jb. Steyr. Entomologen **1985**: 54-61, Steyr.

Anschrift der Verfasser:

Dipl.-Math. Heinz Fischer
Rainerweg 23
D - 83700 Rottach, Germany;
e-mail: heinz-schmetterling@freenet.de

Stefan Lewandowski
Rupprechtstr. 15
D - 80636 München, Germany;
e-mail: entoserv@gmx.de

Atalanta **41** (1/2): 270, Würzburg (2010), ISSN 0171-0079

Buchbesprechung

Editions Pamperis 2009

Pamperis, L. N.: The Butterflies of Greece. 766 Seiten, mit 1765 Farbfortos der 235 griechischen-Tagfalterarten, deren Raupen Puppen und von Habitaten; für jede Art diverse Diagramme über Horizontal- und Vertikalverbreitung sowie Punktverbreitungskarten. 17, 5 x 24,5 cm, fester abwischbarer Hardcover-Einband mit farbigem Schutzumschlag, € 100,--. Distribution: Editions Pamperis (e-mail: pamperis@otenet.gr).

Zur Rezension liegt die 2. Ausgabe von „The Butterflies of Greece" vor. Die 1. Ausgabe umfaßte 560 Seiten mit „nur" 1174 Farbfotos und wurde in Atalanta **28**: 336 besprochen. Alleine der Zahlenvergleich läßt erkennen, daß die 2. Auflage, mit 766 Seiten und 1765 Farbfotos, eine wesentliche Erweiterung und Verbesserung erfahren hat. Bedauerlich nur, daß bei der Abhandlung der einzelnen Arten im Hauptteil, erneut der Autor mit dem Beschreibungsjahr fehlen - die jedoch findet man in der Auflistung der Arten auf den Seiten 674-680, so daß dieser Magel gemildert wird. Dennoch kann jetz schon dieses Buch als die beste Zusammenfassung des Wissens über die Tagfalter Griechenlands bezeichnet werden, nachdem die meisten Arten mit Hilfe der zahlreichen Bilder, die von im Gelände aufgenommenen Tieren stammen, eindeutig zu bestimmen sind.

Pamperis scheint kein sammelnder Lepidopterologe zu sein, vielmehr scheint er ein im Freiland beobachtender und fotografierender Entomologe zu sein. So wurden problematische Arten, die zumeist nur über das Genital zu bestimmen sind, zusammengefaßt, ohne von diesen eindeutig bestimmte Tiere abzubilden (z. B. *Leptidea sinapis/reali*, *Pieris napi*/[*suffusa*] *balcana* oder *Hipparchia senthes/dellatini/cretica/christenseni/mersina/pellucida*). So kann bei diesen „Sammelarten" eine abgebildetes Tier entweder der eine oder andere Art angehören, so daß man in diesen Fällen dann auf weitere Spezialliteratur angewiesen ist. Würde dieser Mangel in einer weiteren Ausgabe in den nächsten Jahren abgestellt werden, so könnte ich mir kein besseres Tagfalterbuch über ein Land vorstellen. Blättert man jetzt schon durch den Band und verweilt auf dieser oder jener Seite, so hat man das Gefühl als würde man in einem Band aus der Reihe „Die Lepidopteren Baden-Württembergs" von Ebert (Herausgeber) blättern, die Maßstäbe in der entomologischen Literatur gesetzt haben (der Text dort ist allerdings noch etwas tiefergreifender und umfassender).

Dieses Buch kann, trotz der aufgezeigten Schwächen, als wertvoller Beitrag zur europäischen lepidopterologischen Literatur gerechnet werden, das sich jeder Schmetterlingsliebhaber oder an der Natur interessieret Bürger leisten sollte.

Ulf Eitschberger